

Tuff-Flex CA **Protec ie i finisare flexibil pentru** **pere i**

Prezentare General

- Etan are permanent a cr p turilor în mi care;
- Hidrozolare total ;
- Elonga ie excelent i revenire la forma ini ial la temperaturi sc zute;
- Elonga ie continu (înglobat în lan ul molecular);
- Aderen foarte bun i durabilitate pe termen lung;
- Permite transferul vaporilor;
- Rezisten ridicat la difuzia dioxidului de carbon;
- Nu con ine plastificatori;
- Rezisten la ultraviolete excelent ;
- Materialul se autocur ;
- Ascunde imperfec iunile substratului;
- Excelent stabilitate a culorii i palet de culori nelimitat ;
- Excelent rezisten chimic în medii acide;
- Aplicare uoar prin pulverizare sau roluire;
- Sensibilitate sc zut la coninutul de umezeal din substrat.

Tuff-Flex CA acoper i impermeabilizeaz cr p turile din beton, datorit elonga iei mari a acestuia la temperaturi ambientale foarte sc zute sau foarte ridicate.

Tuff-Flex CA are o rezisten ridicat la ploaia acid i la agen ii agresivi din aer, f cându-l produsul ideal pentru aplica iile industriale sau pentru zonele cu atmosfer poluat .

Formula molecular a lui **Tuff-Flex CA** permite eliberarea vaporilor de ap din substrat, men inând îns produsul total impermeabil.

Întrebuin ri:

- **Tuff-Flex CA** este un sistem de înalt performan pentru protec ia i finisarea structurilor de beton din zone industriale sau din zonele poluate cu acumuli de noxe.
- **Tuff-Flex CA** poate fi utilizat i ca hidroizolare flexibil , pentru protejarea betonului i zidriei cr pate sau deteriorate, la pere ii noi sau restaura i .

Compozi ie i materiale:

Tuff-Flex CA este un copolimer acrilic în solvent ap ce creeaz dup polimerizare un strat foarte flexibil, cu leg ture interne între esute, ce confer un comportament superior la varia iile climatice.

Tuff-Flex CA nu se sf răm , nu se dezlipe te, prezint o stabilitate excelent a culorii i o rezisten ridicat la umiditate.

Tuff-Flex CA se folose te numai împreun cu **Primer #300** livrat la aceea i culoare.

Tuff-Flex CA **Protec ie i finisare flexibil pentru** **pere i**

Fi Tehnic

Limit ri:

Tuff-Flex CA nu se aplic pe timp ploios. Temperatura suprafe ei i a mediului ambiental nu trebuie s fie sub 7° C sau peste 32° C în timpul aplic rii sau la 24 de ore dup aplicare. Betonul proasp t sau ipsosul pe baz de ciment trebuie s fie maturate cel pu în 10 (zece) zile înaintea aplic rii de **Tuff-Flex CA**. Produsul trebuie ferit de înghe .

Consulta i medicul dac apar irita ii. Materialul este periculos dac este înghi it.

**NU L SA I MATERIALUL LA
ÎNDEMÂNA COPIILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Culoare:

Tuff-Flex CA se livreaz într-o palet larg de culori. Culoarea trebuie stabilit cu **Gemite RO** înainte de a procesa orice comand .

Între diferite arje pot ap rea diferen e fine de nuan .

Este exclusiv responsabilitatea utilizatorului de a se asigura c o singur serie de fabrica ie este folosit pe latura unei cl diri.

Nu se pot folosi numere diferite de arj pe acela i perete, decât dac arjele sunt amestecate pentru a asigura uniformitatea culorii.

Ambalare:

Tuff-Flex CA este un produs unicomponent, livrat în g le i de 20 L sau în butoaie de 209 L, pachetate la 36 de g le i sau la 4 butoaie pe un palet.

Acoperire:

Primer #300 6,0 - 8,0 mp/L

Tuff-Flex CA fin 3,5 - 4,5 mp/L la 0,22-0,29 mm pe strat

Tuff-Flex CA texturat 3,5 - 4,5 mp/L la 0,22-0,29 mm pe strat

Acoperirea depinde de rugozitatea suprafe ei, de tehnica i de grosimea de aplicare. Aplicatorul trebuie sa efectueze o prob pe suprafa pentru a determina consumul dorit la grosimea urm rit .

Depozitare i transport:

Durata de stocare a lui **Tuff-Flex CA** în containere nedeschise este de doi ani.

Temperatura optim de depozitare este peste 4° C.

Tuff-Flex CA trebuie ferit de înghe .

Date tehnice:

Vâscozitate	5200 cP
Conținut de solide	70,6 %
Elongație la rupere la 23°C	300,0 %
la -21°C	100,0 %
Rezistență la murdărire	excelent
Rezistență la difuzia vaporilor de apă	S _d = 1,1 m
Greutate specifică	1,46 Kg/L

Rezistență la penetrarea apei : trece testul la 160 Km/h
Rezistență la mediu neafectat de umezire,
uscăre, gelivitate, ultraviolete

Pregătirea suprafeței:

Se îndepărtează de pe suprafață resturile, eflorescențele, praful, vopseala și orice alte substanțe străine care ar putea influența aderența stratului.

Spălați suprafața cu apă sub presiune la 140 – 200 bar sau curățați suprafața prin sablare.

Primer:

Se utilizează numai **Primer #300**, colorat la nuanța produsului **Tuff-Flex CA**.

Tratarea fisurilor:

Tuff-Flex CA poate fi aplicat direct peste fisurile mici (de grosimea firului de păr).

Fisurile mai mari de 0,25 mm trebuie umplute în prealabil prin pensulare cu **Tuff-Flex CA**. Peste fisuri **Tuff-Flex CA** poate fi armat cu o pânză sau grilă polipropilenică subțire.

Fisurile mai largi de 0,8 mm trebuie deschise și umplute cu un chit flexibil. Contactați Serviciul Tehnic de la **Gemite RO** pentru detalii.

Aplicare:

Nu adăugați apă produsului **Tuff-Flex CA**. Amestecați bine înainte de aplicare.

Pentru aplicarea cu rolă se poate utiliza o rolă scurtă, medie sau largă. Tipul roloului și tehnica de aplicare vor determina aderența finală.

Tuff-Flex CA poate fi pulverizat folosind un echipament de pulverizare airless.

ATENȚIE!

*Dacă tehnica de pulverizare nu este corectă, în filmul de **Tuff-Flex CA** format pe suprafață pot fi înglobate bule fine de aer ce vor reduce aderența aparentă a sistemului la substrat.*

În unele cazuri, datorită porozității și rugozității substratului, sunt necesare două straturi de **Tuff-Flex CA**. Aplicați al doilea strat imediat ce primul este uscat la atingere.

Maturare:

Tuff-Flex CA se maturază prin uscăre în aer timp de 12 – 24 de ore. Acest durată depinde de temperatura mediului ambiant și de umiditatea relativă.

Curățare:

Curățați cu apă uneltele și echipamentele imediat după utilizare. Pentru materialul uscat folosiți MEK sau Xylol.

Garanții:

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați **Gemite RO**.

Serviciul tehnic:

Pentru recomandări tehnice de aplicare și întreținere a sistemului **Tuff-Flex CA**, pentru asistență și informații tehnice, contactați **Gemite RO**.

Fraze S

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 29 a nu se arunca la canalizare
- S 46 în caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta